VivoMini
Séries UN

Manuel de l'utilisateur

F9802
Première édition / Octobre 2014

INFORMATIONS SUR LES DROITS D'AUTEUR

Aucune partie du présent manuel, y compris les produits et logiciels qui y sont décrits, ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de base de données, ni traduite dans aucune langue, sous une quelconque forme et par tout moyen, hormis la documentation conservée par l'acheteur à des fins de sauvegarde, sans la permission expresse de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS FOURNIT CE MANUEL "TEL QUEL" SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE,COMPRENANT MAIS SANS Y ÊTRE LIMITÉ LES GARANTIES OU CONDITIONS DE COMMERCIALISATION OU D'APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER. EN AUCUN CAS ASUS, SES DIRECTEURS, CADRES, EMPLOYÉS OU AGENTS NE POURRONT ÊTRE TENUS POUR RESPONSABLES POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, SPÉCIAL, SECONDAIRE OU CONSÉCUTIF (INCLUANT LES DOMMAGES POUR PERTE DE PROFIT, PERTE DE COMMERCE, PERTE D'UTILISATION DE DONNÉES, INTERRUPTION DE COMMERCE ET ÉVÉNEMENTS SEMBLABLES), MÊME SI ASUS A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES PROVENANT DE TOUT DÉFAUT OU ERREUR DANS CE MANUEL OU DU PRODUIT.

Les produits et noms de sociétés qui apparaissent dans ce manuel ne sont utilisés que dans un but d'identification ou d'explication dans l'intérêt du propriétaire, sans intention de contrefaçon. Toutes les marques mentionnées dans ce manuel sont la propriété de leur propriétaires respectifs.

LES SPÉCIFICATIONS ET INFORMATIONS CONTENUES DANS CE MANUEL NE SONT FOURNIES QU'A TITRE INFORMATIF, ET SONT SUJETTES A CHANGEMENT A TOUT MOMENT SANS AVERTISSEMENT ET NE DOIVENT PAS ÊTRE INTERPRÉTÉES COMME UN ENGAGEMENT DE LA PART D'ASUS. ASUS N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUTE ERREUR OU INEXACTITUDE QUI POURRAIT APPARAÎTRE DANS CE MANUEL, INCLUANT LES PRODUITS ET LOGICIELS QUI Y SONT DÉCRITS.

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Tous droits réservés.

CLAUSE DE RESPONSABILITÉ LIMITÉE

Des dommages peuvent survenir suite à un défaut sur une pièce fabriquée par ASUS ou un tiers. Vous avez le droit à des dommages et intérêts auprès d'ASUS. Dans un tel cas, indépendamment de la base sur laquelle vous avez droit de revendiquer les dommages et intérêts auprès d'ASUS, ASUS ne peut être responsable de plus que des dommages et intérêts pour les dommages corporels (y compris la mort) et les dégâts aux biens immobiliers et aux biens personnels tangibles ; ou les autres dommages et intérêts réels et directs résultant de l'omission ou de la défaillance d'exécuter ses devoirs légaux au titre de la présente Déclaration de Garantie, jusqu'au prix forfaitaire officiel de chaque produit.

ASUS n'est responsable et ne peut vous indemniser qu'au titre des pertes, des dégâts ou revendications basées sur le contrat, des préjudices ou des infractions à cette Déclaration de Garantie.

Cette limite s'applique aussi aux fournisseurs d'ASUS et à ses revendeurs. Il s'agit du maximum auquel ASUS, ses fournisseurs, et votre revendeur, sont collectivement responsables.

EN AUCUNE CIRCONSTANCE ASUS N'EST RESPONSABLE POUR CE QUI SUIT : (1) LES REVENDICATIONS DE TIERS CONTRE VOUS POUR DES DOMMAGES ET INTÉRÊTS ; (2) LES PERTES, OU DÉGÂTS, A VOS ENREGISTREMENTS DE DONNÉES ; OU (3) LES DOMMAGES ET INTÉRÊTS SPÉCIAUX, FORTUITS, OU INDIRECTS OU POUR N'IMPORTE QUELS DOMMAGES ET INTÉRÊTS ÉCONOMIQUES CONSÉCUTIFS (INCLUANT LES PERTES DE PROFITS OU D'ÉCONOMIES), ET CE MÊME SI ASUS, SES FOURNISSEURS OU VOTRE REVENDEUR SONT INFORMÉS D'UNE TELLE POSSIBILITÉ.

SERVICE ET ASSISTANCE

Visitez notre site Web multilingue sur **http://support.asus.com**

Table des matières

À propos de ce manuel 4
Messages 4
Typographie 4
Contenu de la boîte 5

Faire connaissance avec votre VivoMini

Caractéristiques matérielles 8
Avant 8
Côté gauche 9
Arrière 10

Utilisation de votre VivoMini

Mise en route 14
Connecter l'adaptateur secteur au VivoMini 14
Connecter un périphérique d'affichage 16
Connecter un clavier ou une souris USB 17
Allumer le VivoMini 17
Éteindre le VivoMini 18
Placer le VivoMini en veille 18
Accéder au BIOS 18
Accès rapide à l'interface de configuration du BIOS 19

Mise à niveau des composants

Installer des modules mémoire 21

Appendice

Consignes de sécurité 28
Configurer votre système 28
Précautions à suivre lors de l'utilisation 28
Notices réglementaires 30
Contacter ASUS 37

À propos de ce manuel

Ce manuel offre une vue d'ensemble des caractéristiques logicielles et matérielles de votre ordinateur, et est constitué des chapitres suivants :

Chapitre 1 : Faire connaissance avec votre VivoMini

Ce chapitre détaille les composants matériels de votre VivoMini .

Chapitre 2 : Utilisation de votre VivoMini

Ce chapitre offre des informations sur l'utilisation de votre VivoMini .

Chapitre 3 : Mise à niveau des composants

Ce chapitre offre des instructions sur le remplacement et la mise à niveau des composants de votre VivoMini .

Appendice

Cette section inclut un certain nombre de notices relatives à la sécurité .

Messages

Pour mettre en valeur les informations essentielles offertes par ce guide, les messages sont présentés de la manière qui suit :

IMPORTANT ! Ce message contient des informations vitales devant être suivies pour compléter une tâche.

REMARQUE : ce message contient des informations et des astuces additionnelles pouvant vous aider à compléter certaines tâches.

AVERTISSEMENT ! Ce message contient des informations importantes devant être suivies pour garantir votre sécurité lors de l'exécution de certaines tâches et de ne pas endommager les données de l'ordinateur portable et ses composants.

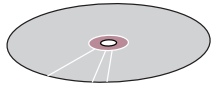
Typographie

Gras	Indique un menu ou un élément devant être sélectionné.
Italique	Indique les sections de ce manuel auxquelles vous pouvez vous référer.

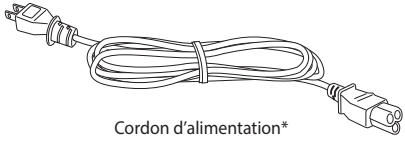
Contenu de la boîte

La boîte de votre VivoMini contient les éléments suivants :

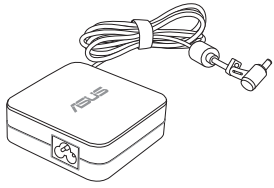
VivoMini



DVD des pilotes**

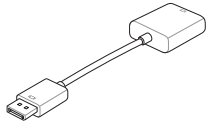


Cordon d'alimentation*



Adaptateur secteur*

Documentation technique



Adaptateur DisplayPort-vers-VGA**

REMARQUES :

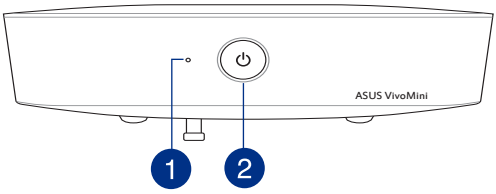
- *Les caractéristiques réelles du produit peuvent varier en fonction du modèle de VivoMini et du pays ou de la région d'achat.
- **La quantité et la disponibilité de ces éléments peut varier en fonction des modèles de VivoMini.
- Si l'appareil ou l'un de ses composants tombe en panne dans des conditions d'utilisation normales, et ce lors de la période de garantie, rendez-vous dans le centre de service ASUS le plus proche de chez vous munis de la carte de garantie pour une prise sous garantie de votre ordinateur.

1

Faire connaissance avec votre VivoMini

Caractéristiques matérielles

Avant



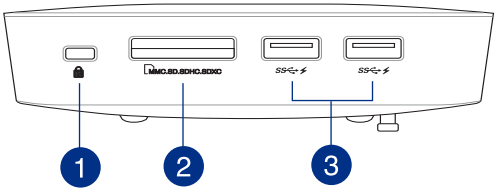
1 **Témoin d'activité du disque dur**

Cet indicateur lumineux s'allume lorsque le VivoMini est en cours d'accès au support de stockage interne.

2 **Bouton d'alimentation**

Le bouton d'alimentation permet d'allumer ou d'éteindre le VivoMini. Vous pouvez également utiliser ce bouton pour basculer l'ordinateur en mode veille.

Côté gauche



1 Fente de sécurité Kensington

La fente Kensington® permet de sécuriser l'ordinateur à l'aide des produits de sécurité compatibles.

2 Fente pour carte mémoire

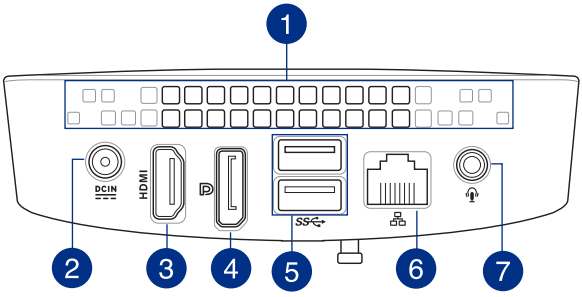
Le lecteur de cartes mémoire intégré à l'ordinateur prend en charge les cartes mémoire aux formats SD/SDHC/SDXC/MMC.

> **REMARQUE :** la vitesse de transfert des données varie en fonction des caractéristiques de la carte mémoire utilisée.

3 Ports USB 3.0

L'interface USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) offre des taux de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 5 Gbit/s et est rétro-compatible avec le standard USB 2.0. Ces ports prennent également en charge la technologie Battery Charging 1.2 permettant de recharger la batterie d'appareils USB compatibles.

Arrière



1 Orifices de ventilation

Ces orifices permettent à l'air frais de pénétrer le châssis et de refroidir le VivoMini.

> **REMARQUE :** les orifices localisés sous le VivoMini permettent à l'air frais de pénétrer l'appareil. Il est donc recommandé de placer votre VivoMini sur une surface plane pour garantir une ventilation optimale.

> **IMPORTANT !** Assurez-vous qu'aucun objet ne bloque les fentes d'aération pur éviter d'éventuelles surchauffes.

2 DCIN Prise d'alimentation (CC 19V)

Branchez l'adaptateur secteur sur cette prise pour convertir le courant alternatif en courant continu. Le courant passant par cette prise permet d'alimenter l'ordinateur. Utilisez toujours l'adaptateur secteur fourni pour éviter d'endommager l'ordinateur.

> **AVERTISSEMENT !** L'adaptateur peut atteindre une température élevée lorsque celui-ci est relié à l'ordinateur. Ne couvrez pas l'adaptateur et tenez-le éloigné de vous lorsque celui-ci est branché à une source d'alimentation.

3 HDMI

Port HDMI

Ce port est destiné à la connexion d'un périphérique externe lui-même doté d'une interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Il est compatible avec le standard HDCP permettant la lecture de disques Blu-ray et de tout autre contenu intégrant un verrou numérique.

4

Prise DisplayPort

Ce port permet de connecter votre ordinateur à un périphérique d'affichage externe doté d'une interface d'entrée vidéo compatible tel qu'un moniteur ou un téléviseur LCD.

5

Ports USB 3.0

L'interface USB 3.0 (Universal Serial Bus 3.0) offre des taux de transfert de données pouvant atteindre jusqu'à 5 Gbit/s et est rétro-compatible avec le standard USB 2.0.

6

Port réseau

Insérez un câble réseau (RJ45) sur ce port pour établir une connexion à un réseau local.

7

Prise audio 2-en-1 : sortie casque / sortie audio

Cette prise est utilisée pour connecter la sortie audio de l'ordinateur à des enceintes amplifiées ou un casque.

2

Utilisation de votre VivoMini

Mise en route

Connecter l'adaptateur secteur au VivoMini

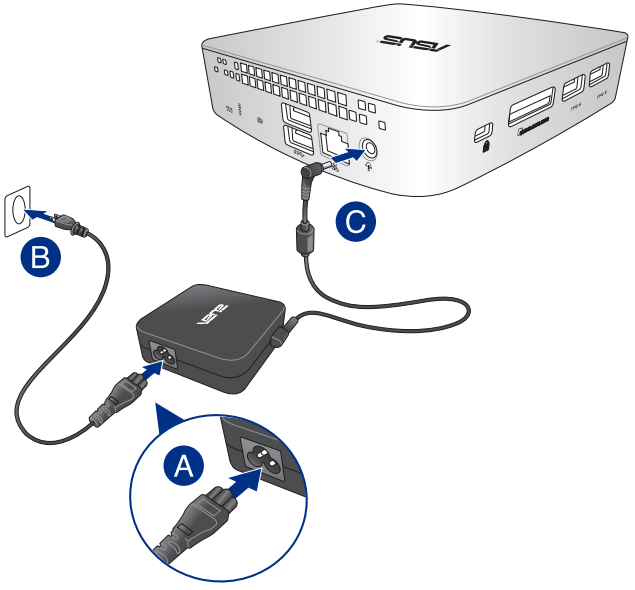
Pour connecter l'adaptateur secteur à votre VivoMini :

A. Connectez le cordon d'alimentation à l'adaptateur secteur.

B. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise électrique fournissant un courant compris entre 100V et 240V.

C. Connectez l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation du VivoMini.

REMARQUE : l'apparence de l'adaptateur secteur peut en varier en fonction du modèle et/ou du pays ou de la région d'achat.



IMPORTANT !

- Il est fortement recommandé d'utiliser le cordon d'alimentation et l'adaptateur secteur fournis, et d'utiliser une prise reliée à la terre lors de l'utilisation de votre VivoMini.
- La prise électrique doit se trouver à proximité du VivoMini et être aisément accessible.
- Pour déconnecter le VivoMini de sa source d'alimentation, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique.

REMARQUE :

Informations relatives à l'adaptateur secteur :

- Tension d'entrée : 100-240Vca
- Fréquence d'entrée : 50-60Hz
- Courant de sortie nominal : 3,42A (65W) ou 4,74A (90W) (en fonction du modèle)
- Tension de sortie nominale : 19Vcc

Connecter un périphérique d'affichage

Vous pouvez connecter le VivoMini à un écran externe ou un projecteur par le biais des interfaces de connexion suivantes :

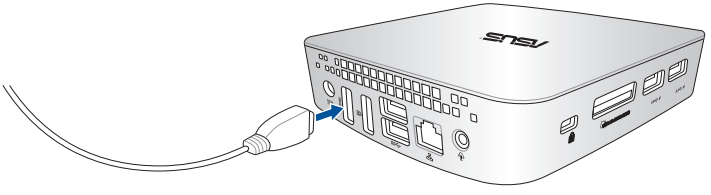
- Prise HDMI
- Prise DisplayPort
- Prise VGA
  (par le biais d'un adaptateur DisplayPort-vers-VGA ou HDMI-vers-VGA)
- Prise DVI
  (par le biais d'un adaptateur DisplayPort-vers-DVI ou HDMI-vers-DVI)

REMARQUE : les adaptateurs DisplayPort-vers-DVI, HDMI-vers-DVI, DisplayPort-vers-VGA et HDMI-vers-VGA sont vendus séparément.

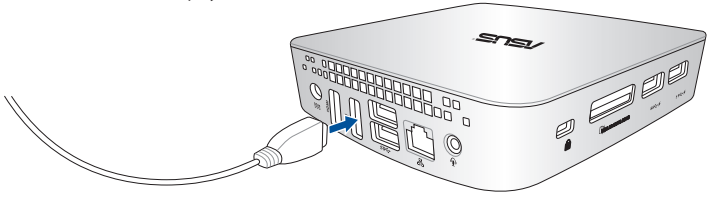
Pour connecter un dispositif d'affichage externe à votre VivoMini :

Connectez un câble d'affichage à la prise HDMI ou DisplayPort du VivoMini.

Connexion d'un câble HDMI



Connexion d'un câble DisplayPort



Connecter un clavier ou une souris USB

Le VivoMini est compatible avec la plupart des souris et claviers USB. Vous pouvez également y connecter le dongle USB d'un clavier ou d'une souris sans fil.

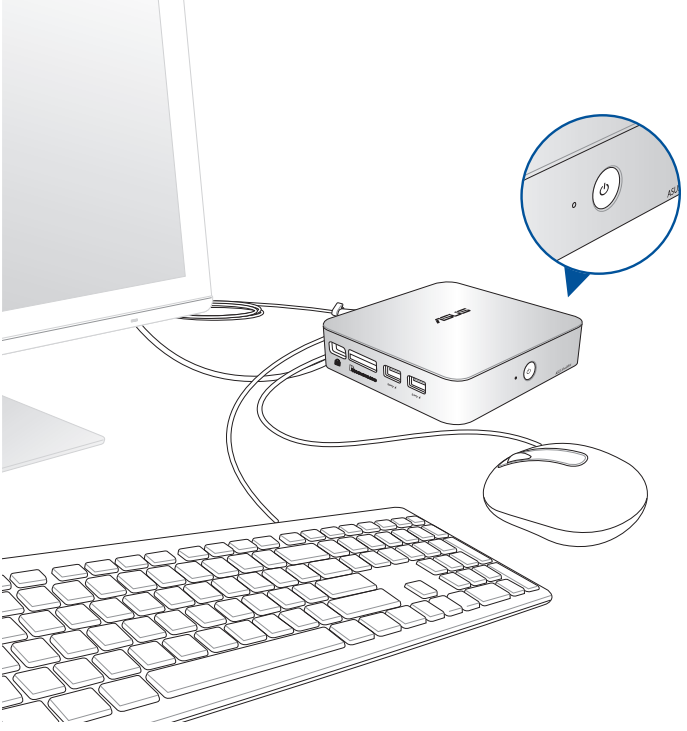
Pour connecter un clavier ou une souris USB à votre VivoMini :

Connectez le câble USB de votre clavier ou souris à l'un des ports USB 2.0 de votre VivoMini.

> **REMARQUE :** il est recommandé d'utiliser les ports USB situés à l'arrière de l'ordinateur lors de l'utilisation de claviers et de souris filaires.

Allumer le VivoMini

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer votre VivoMini.



Éteindre le VivoMini

Si le VivoMini ne répond pas ou se bloque, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant environ quatre (4) secondes pour le forcer à s'éteindre.

Placer le VivoMini en veille

Pour basculer le VivoMini en mode veille, appuyez brièvement sur son bouton d'alimentation.

Accéder au BIOS

Le BIOS (Basic Input and Output System) stocke divers paramètres matériels nécessaires au démarrage du système de votre VivoMini.

De manière générale, les réglages par défaut du BIOS conviennent à la plupart des utilisations de l'ordinateur. Il est recommandé de ne pas modifier les paramètres par défaut du BIOS sauf dans les cas suivants :

- Un message d'erreur apparaît au démarrage du système et requiert l'accès au BIOS.
- Un composant installé nécessite un réglage spécifique ou une mise à jour du BIOS.

AVERTISSEMENT ! Une mauvaise utilisation du BIOS peut entraîner une instabilité du système ou un échec de démarrage. **Il est fortement recommandé de ne modifier les paramètres du BIOS qu'avec l'aide d'un technicien qualifié**.

Accès rapide à l'interface de configuration du BIOS

Pour accéder rapidement au BIOS :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant au moins quatre (4) secondes pour éteindre l'ordinateur, puis redémarrez-le. Au redémarrage, appuyez rapidement sur la touche <F2> ou <Suppr.> lors de l'initialisation des tests du POST.
- Si l'ordinateur est éteint, allumez-le puis appuyez rapidement sur la touche <F2> ou <Suppr.> lors de l'initialisation des tests du POST.

REMARQUE : le POST (Power-On Self Test) est une série de tests de diagnostic exécutés à chaque démarrage de l'ordinateur.

3

Mise à niveau des composants

Installer des modules mémoire

Votre VivoMini est doté de deux interfaces de connexion SO-DIMM (204 broches ; 1,35V) dédiées à l'installation de modules mémoire DDR3 de 2 Go, 4 Go ou 8 Go, pour un maximum de 16 Go de mémoire vive.

IMPORTANT!

- Achetez et faites installer des modules mémoire uniquement auprès d'un revendeur agréé pour assurer une fiabilité et une compatibilité optimale. Renseignez-vous auprès d'un centre agréé pour plus d'informations.

- Seuls des modules mémoire DDR3 So-DIMM de 1.35V peuvent être installés dans le VivoMini. Rendez-vous sur le site http://www.asus.com pour obtenir la liste des modules mémoire compatibles.

AVERTISSEMENT !

- Assurez-vous que vos mains sont sèches avant de procéder à l'installation de modules mémoire.

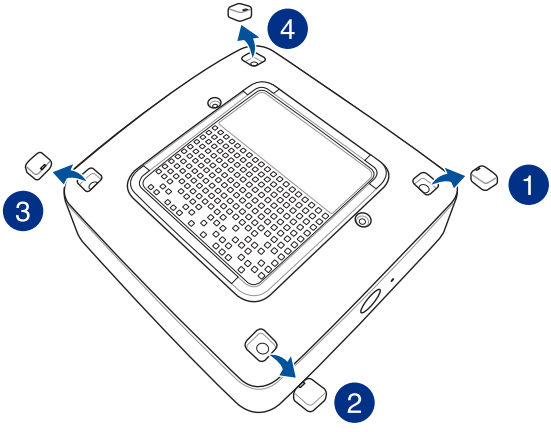
- Avant de procéder à l'installation, utilisez un bracelet antistatique ou touchez un objet métallique ou relié à la terre pour éviter d'endommager les modules mémoire.

Pour installer ou mettre à niveau les modules mémoire :

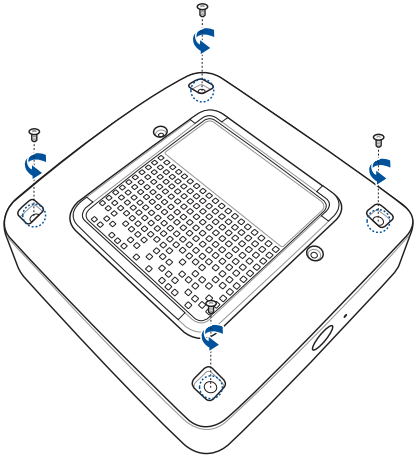
1. Éteignez votre VivoMini et déconnectez tous les câbles et les périphériques.
2. Placez la face supérieure du VivoMini sur une surface égale et stable.

3. Utilisez un tournevis à tête plate ou un trombonne déplié pour retirer les patins en caoutchouc du dessous de l'ordinateur.

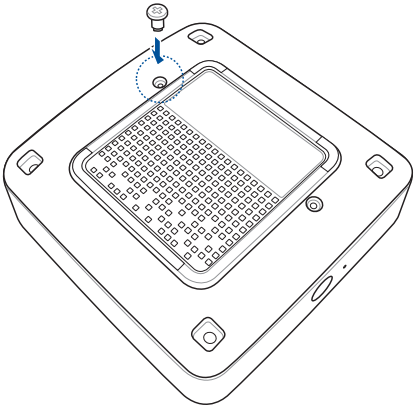
IMPORTANT ! Faites attention à l'orientation de chacun des patins en caoutchouc ainsi que du chiffre imprimé sous chacun d'entre eux. Ces derniers indiquent la séquence de retrait à suivre. Consultez l'illustration suivante pour plus de détails.



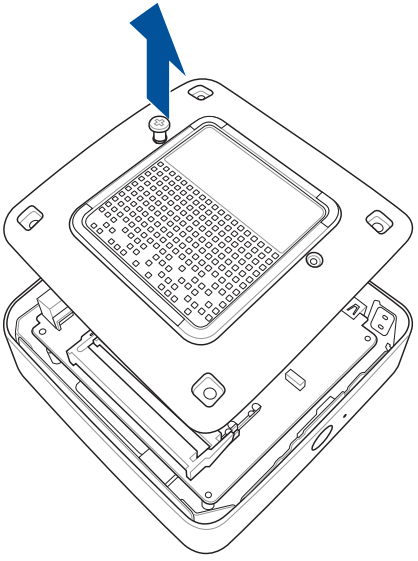
4. Retirez les quatre vis séurisant le couvercle.



5. Utilisez l'une des vis précédente et placez-la dans l'ouverture. Conservez une portion suffisante de la tête de vis en dehors du couvercle d'ordinateur de sorte à pouvoir la prendre en main.

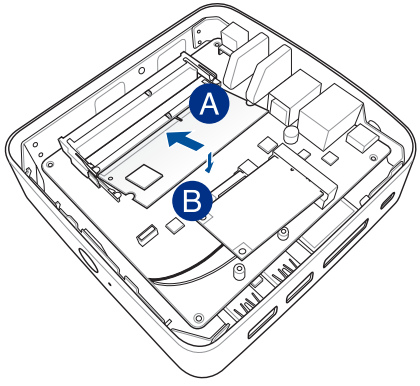


6. Tirez d’une main sur la vis pour désengager le couvercle. Utilisez votre autre main pour maintenir le VivoMini en place.

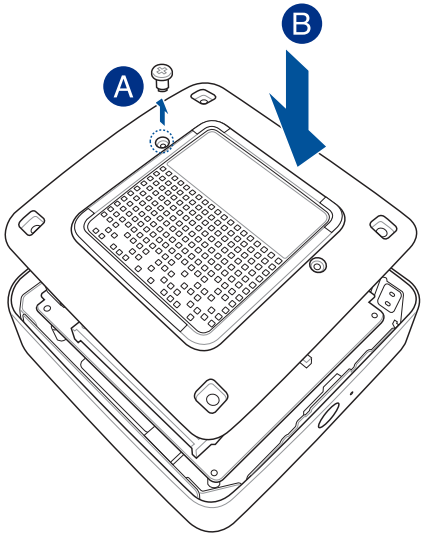


7. Alignez et insérez le module mémoire dans le slot (A) et appuyez dessus (B) jusqu'à ce qu'il soit bien en place. Répétez les mêmes étapes pour installer un module mémoire additionnel.

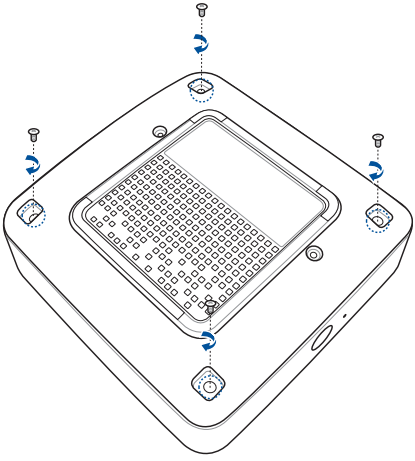
IMPORTANT ! Utilisez le slot inférieur en priorité.



8. Retirez la vis attachée au couvercle (A), puis replacez le couvercle en place (B)

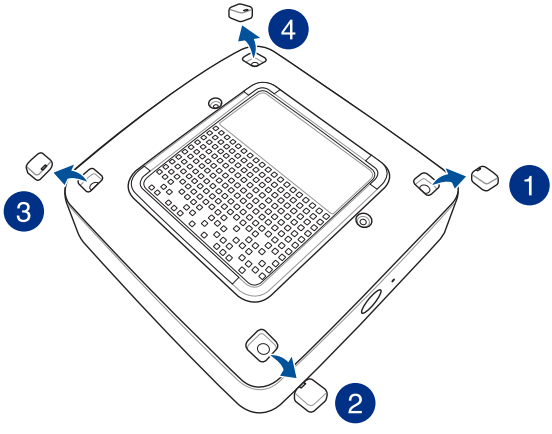


9. Replacez les vis pour sécuriser le couvercle au boîtier principal.



10. Replacez les patins en caoutchouc.

IMPORTANT ! Faites attention à l'orientation de chacun des patins en caoutchouc ainsi que du chiffre imprimé sous chacun d'entre eux. Ces derniers indiquent la séquence de retrait à suivre. Consultez l'illustration suivante pour plus de détails.



Appendice

Consignes de sécurité

Votre VivoMini a été conçu et testé pour satisfaire aux standards de sécurité les plus récents en matière d'équipements informatiques. Toutefois, afin de garantir une utilisation sans risque de ce produit, il est important que vous respectiez les consignes de sécurité présentées dans ce manuel.

Configurer votre système

- Avant d'utiliser votre système, lisez et suivez les instructions de la documentation.
- N'utilisez pas ce produit à proximité de liquides ou d'une source de chaleur, tel qu'un radiateur.
- Positionnez le système sur une surface stable à l'aide du socle. N'utilisez pas le système sans son socle.
- Les ouvertures situées sur le boîtier de l'ordinateur sont destinées à la ventilation. Veillez à ne pas les bloquer ou les recouvrir. N'insérez jamais d'objet dans les ouvertures de ventilation.
- Utilisez ce produit dans un environnement avec une température ambiante comprise entre 0˚C et 35˚C.
- Si vous utilisez une rallonge, vérifiez que la somme des intensités nominales des équipements connectés à la rallonge ne dépasse pas celle supportée par cette dernière.

Précautions à suivre lors de l'utilisation

- Ne pas marcher sur le cordon d'alimentation, et ne rien poser dessus.
- Ne pas renverser d'eau ou tout autre liquide sur votre système.
- Lorsque le système est éteint, une certaine quantité de courant résiduel continue à circuler dans le système. Débranchez systématiquement tous les câbles d'alimentation, de modems et de réseau, des prises murales avant de nettoyer le système.
- Déconnecter le système du secteur, et demander conseil à votre revendeur ou à un technicien qualifié si :
    - La prise ou le câble d'alimentation est endommagé.
    - Du liquide a été renversé sur le système.

- Du liquide a été renversé sur le système.
- Le système ne fonctionne pas correctement alors que les consignes ont été respectées.
- Le système est tombé ou le boîtier est endommagé.
- Les performances système s'altèrent.

Avertissement sur les batteries Lithium-Ion

MISE EN GARDE : Danger d'explosion si la batterie n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

PAS DE DÉMONTAGE

La garantie ne couvre pas les appareils ayant été désassemblés par les utilisateurs

NE PAS jeter dans une benne à ordures municipale. Ce produit a été conçu de sorte à pouvoir réutiliser ou recycler certains composants. Le symbole de la benne à roue barrée indique que ce produit (équipement électrique ou électronique) ne doit pas être placé dans une décharge publique. Vérifiez auprès de votre municipalité les dispositions locales en matière de mise au rebut des déchets électroniques.

Notices réglementaires

REACH

Conforme avec les réglementations REACH (Enregistrement, Évaluation, Autorisation et Restriction des produits chimiques), nous avons publié la liste des substances chimiques utilisées dans nos produits sur le site Web ASUS REACH à l'adresse http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Services de reprise et de recyclage d'ASUS

Les programmes de recyclage et de reprise d'ASUS découlent de nos exigences en termes de standards élevés de respect de l'environnement. Nous souhaitons apporter à nos clients permettant de recycler de manière responsable nos produits, batteries et autres composants ainsi que nos emballages. Veuillez consulter le site http://csr.asus.com/english/Takeback.htm pour plus de détails sur les conditions de recyclage en vigueur dans votre pays.

Notice relative au revêtement de l'appareil

IMPORTANT ! Pour maintenir le niveau de sécurité électrique et fournir une meilleure isolation, un revêtement a été appliqué pour isoler le châssis de cet appareil. Veuillez toutefois noter que les zones de l'appareil où se trouvent les différentes interfaces de connexion ne disposent pas de ce revêtement spécial.

Rapport de la Commission Fédérale des Communications

Ce dispositif est conforme à l'alinéa 15 des règles établies par la FCC. L'opération est sujette aux deux conditions suivantes :

- Ce dispositif ne peut causer d'interférence nuisible.
- Ce dispositif se doit d'accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer des résultats indésirables.

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à l'alinéa 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles à une installation réseau. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie à fréquence radio.

Il peut causer une interférence nuisible aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions du fabricant. Cependant, il n'est pas exclu qu'une interférence se produise lors d'une installation particulière. Si cet équipement cause une interférence nuisible aux signaux radio ou télévisé, ce qui peut-être déterminé par l'arrêt puis le réamorçage de l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence de la manière suivante :

- Réorienter ou replacer l'antenne de réception.
- Augmenter l'espace de séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Relier l'équipement à une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé radio/TV pour obtenir de l'aide.

Les changements ou les modifications apportés à cette unité qui n'ont pas été expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler l'autorité de l'utilisateur à manipuler cet équipement.

Note sur l'exposition aux ondes radio

Cet équipement doit être installé et opéré en accord avec les instructions fournies. La distance entre le(s) antenne(s) et l'utilisateur ne doit pas être inférieure à [20cm]. Cet appareil ne doit pas être colocalisé ou opéré conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Les instructions d'installation de l'antenne ainsi que les conditions de fonctionnement de l'émetteur doivent être fournies aux utilisateurs et aux installateurs pour satisfaire aux normes en matière d'exposition aux ondes radio.

Déclaration de conformité (DIRECTIVE R&TTE 1999/5/CE)

Les articles suivants ont été complétés et sont considérés pertinents et suffisants :

- Conditions essentielles telles que dans [Article 3]
- Conditions de protection pour la santé et la sûreté tels que dans [Article 3.1a]
- Test de la sécurité électrique en conformité avec [EN 60950]

- Conditions de protection pour la compatibilité électromagnétique dans [Article 3.1b]
- Test de la compatibilité électromagnétique dans [EN 301 489-1] & [EN 301 489-17]
- Utilisation efficace du spectre des radiofréquences selon l'[Article 3.2]
- Tests radio en accord avec [EN 300 328-2]

Plages de fréquences sans fil restreintes en France

Certaines zones en France ont une plage de fréquences restreinte. La puissance maximale autorisée, dans le pire des cas, en intérieur est :

- 10mW pour la plage de 2.4 GHz entière (2400 MHz–2483.5 MHz)
- 100mW pour les fréquences entre 2446.5 MHz et 2483.5 MHz

REMARQUE : les canaux 10 à 13 inclus fonctionnent dans la plage de 2446.6 MHz à 2483.5 MHz.

Il existe plusieurs possibilités pour une utilisation en extérieur : dans les propriétés privées ou dans les propriétés privées des personnes publiques, l'utilisation est sujette à une procédure d'autorisation préliminaire par le Ministère de la Défense, avec une puissance maximale autorisée de 100mW dans la plage 2446.5–2483.5 MHz. L'utilisation en extérieur dans des propriétés publiques n'est pas permise.

Dans les départements listés ci-dessous, pour la plage de 2.4 GHz entière :

- La puissance maximale autorisée en intérieur est de 100mW
- La puissance maximale autorisée en extérieur est de 10mW

Départements pour lesquels l'utilisation de la plage des 2400–2483.5 MHz est permise avec un EIRP inférieur à 100mW en intérieur et à 10mW en extérieur

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Ces exigences peuvent évoluer au fil du temps. Ainsi, vous pourrez par la suite utiliser votre carte Wifi dans davantage de départements français. Veuillez vérifier auprès de l'ART pour les dernières informations (www.arcep.fr)

REMARQUE : votre carte réseau sans fil (WLAN) émet moins de 100mW, mais plus de 10mW.

Rapport du Département Canadien des Communications

Cet appareil numérique ne dépasse pas les limites de classe B en terme d'émissions de nuisances sonore, par radio, par des appareils numériques, et ce conformément aux régulations d'interférence par radio établies par le département canadien des communications.

(Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.)

Rapport d'Industrie Canada relatif à l'exposition aux radiations

Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites établies par industrie Canada en termes d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Afin de rester en conformité avec ces exigences, évitez tout contact direct avec l'antenne pendant la transmission. L'utilisateur doit suivre les instructions de fonctionnement de ce manuel d'utilisation. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

- Cet appareil ne doit pas créer d'interférences, ET
- Cet appareil doit tolérer tout type d'interférences, incluant les interférence pouvant déclencher une opération non désirée.

Avertissement concernant la marque CE

CE

Marque CE pour les appareils sans module réseau sans fil/ Bluetooth

La version commerciale de cet appareil est conforme aux directives 2004/108/CE sur la "Compatibilité électromagnétique" et 2006/95/CE sur les "Faibles tensions".

CE !

Marque CE pour les appareils dotés d'un module réseau sans fil/ Bluetooth

Cet appareil est conforme aux directives 1999/5/CE du Parlement Européen et du Conseil votées le 9 Mars 1999 concernant les équipements hertziens et les terminaux de télécommunications et la reconnaissance mutuelle de leur conformité.

Canaux d'opération sans fil régionaux

Amérique du Nord	2.412-2.462 GHz	C. 01 au C.11
Japon	2.412-2.484 GHz	C. 01 au C. 14
Europe ETSI	2.412-2.472 GHz	C. 01 au C.13

Produit conforme à la norme ENERGY STAR

ENERGY STAR est un programme conjoint entre l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) et le département de l'Énergie (DOE) des États-Unis permettant de faire des économies d'argent tout en protégeant l'environnement par le biais de pratiques et de produits éco-énergétiques.

Tous les produits ASUS portant le logo ENERGY STAR sont conformes au standard ENERGY STAR et intègrent la fonctionnalité d'économie d'énergie activée par défaut. L'ordinateur bascule automatiquement en mode veille après un délai d'inactivité de 10 à 30 minutes. Pour sortir l'ordinateur du mode veille, cliquez sur la souris ou sur une touche quelconque du clavier.

Veuillez visiter le site Web http://www.energy.gov/powermanagement pour plus de détails sur la gestion d'énergie et ses avantages pour la protection de l'environnement. Vous pouvez également visiter le site http://www.energystar.gov pour plus d'informations sur le programme ENERGY STAR.

REMARQUE : la norme Energy Star n'est PAS prise en charge sous Freedos et les produits basés sur l'architecture Linux.

Contacter ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adresse	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Téléphone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Site Web	http://www.asus.com

Support technique

Téléphone	+86-21-38429911
Support en ligne	http://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amérique)

Adresse	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Téléphone	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Site Web	http://usa.asus.com

Support technique

Téléphone	+1-812-282-2787
Fax	+1-812-284-0883
Support en ligne	https://support.asus.com/techserv/techserv.aspx

ASUS France SARL

Adresse	10, Allée de Bienvenue, 93160 Noisy Le Grand, France
Téléphone	+33 (0) 1 49 32 96 50
Site Web	www.france.asus.com

Support technique

Téléphone	+33 (0) 8 21 23 27 87
Fax	+33 (0) 1 49 32 96 99
Support en ligne	support.asus.com

Fabricant	ASUSTeK Computer Inc.	
	Tél :	+886-2-2894-3447
	Adresse :	4F, N° 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN R.O.C
Représentant légal en Europe	ASUSTeK Computer GmbH	
	Adresse :	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, ALLEMAGNE

EC Declaration of Conformity

IN SEARCH OF INCREDIBLE

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**VivoMini**
Model name :	**UN62,UN42**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.7.1(2012-06)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☒ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☒ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☐ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Signature : _____

Original Declaration Date: 06/10/2014

Corrected Declaration Date: 10/10/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : VivoMini

Model Number : UN62,UN42

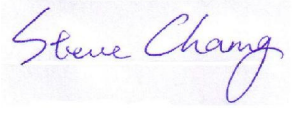
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Oct. 06, 2014**

Ver. 140331